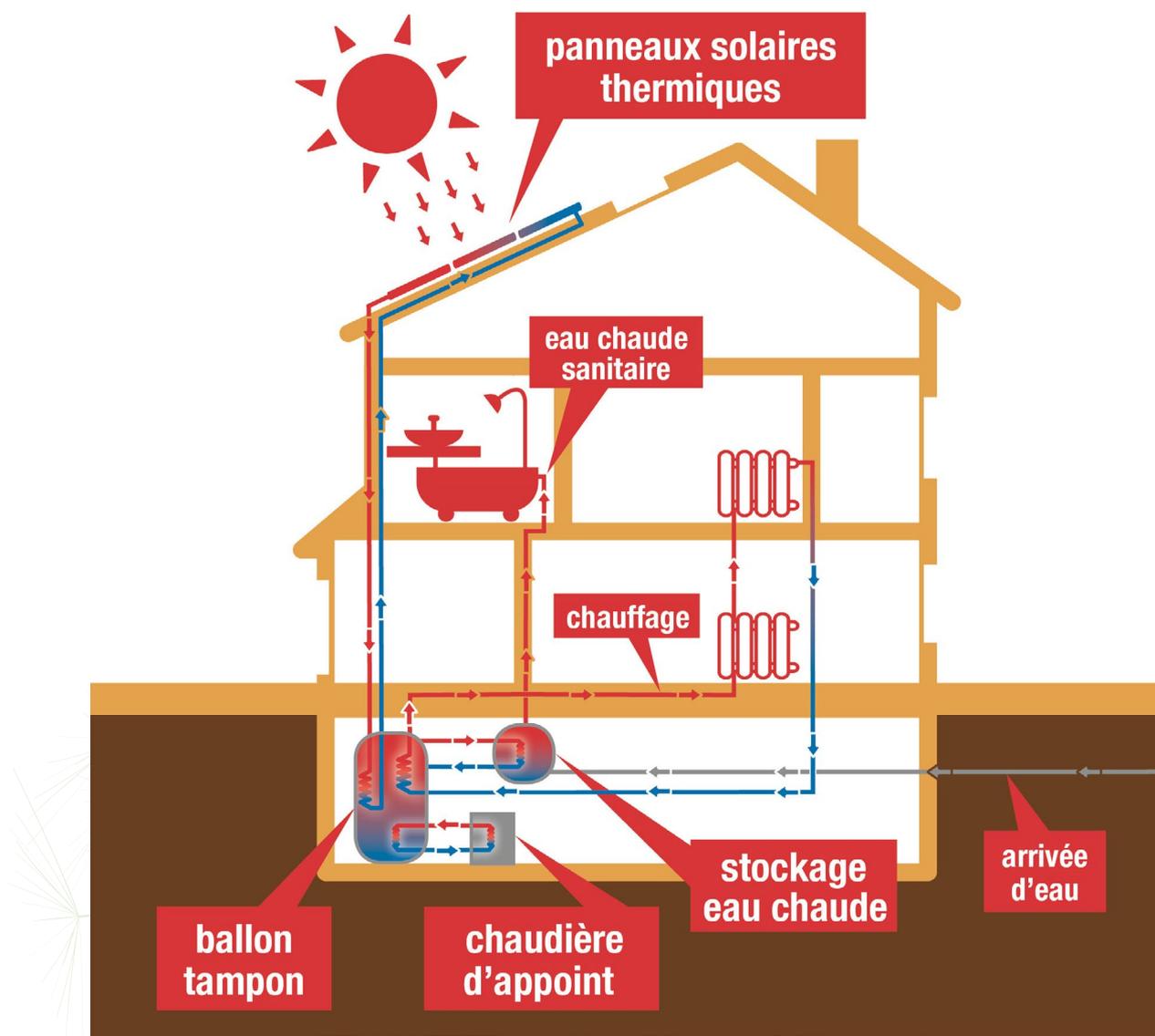


SOLAIRE THERMIQUE

Eau chaude sanitaire

Le soleil peut aisément couvrir 60 à 70% des besoins énergétiques de l'eau chaude sanitaire. La surface de capteurs à installer est comprise entre 4 m² et 6 m² par ménage (une valeur moyenne est estimée à 1m² par habitant). Le volume de l'accumulateur se situe entre 400 à 500 litres. L'eau chaude solaire peut également trouver une utilisation pour la lessive et la vaisselle. Alimenter un lave-linge ou lave-vaisselle, avec de l'eau chaude d'origine solaire permet une économie de près de 40 % sur ces consommateurs. Le calculateur d'énergie solaire vous permet d'estimer le rendement d'une installation pour l'eau chaude sanitaire sur une maison individuelle.

- [Calculateur d'énergie solaire](#)



Chauffage d'appoint

Les capteurs solaires destinés à la production d'eau chaude sanitaire peuvent également couvrir une partie du chauffage des locaux. Cette part peut aller jusqu'à 50% des besoins annuels pour des bâtiments très bien isolés. La surface de capteurs doit alors être comprise entre 10 m² et 15 m² pour une maison individuelle et l'accumulateur doit contenir de 1'000 à 1'500 litres. En été, l'énergie accumulée suffit à compenser plusieurs jours de mauvais temps. Lors des périodes de chauffe, le temps de fonctionnement du chauffage traditionnel est considérablement réduit.

